

和平利用外层空间委员会

未经编辑的录音打字本

第五十一届会议

第 587 次会议

2008 年 6 月 13 日，星期五

维也纳

主席：西罗·阿雷瓦洛-耶佩斯先生（哥伦比亚）

下午 3 时 14 分宣布开会。

主席：我宣布和平利用外空委员会第 587 次会议现在开始。

我们准备重新开始谈议程项目 6，也就是和平的利用外层空间的方式和方法。因为我们获得了一个成员国的要求，要求在此发言。在这个之后，我们会在议程项目 7 下，也就是第三次外空大会的各项建议的实施的这个议程，这个议程我们上午暂时终止了。接下来我们会继续对议程项目 8 进行审议，也就是科技小组委员会第四十届会议的报告。

如果时间允许的话，我们准备开始对议程项目 9 进行审议，也就是法律小组委员会在他的第四十七届会议上的报告。并且，再有时间的话，再讨论议程项目 10，也就是审查现在的状况，科技技术带来的额外的利益。而且还会有一个技术专题报告，

这个会议是由俄联邦的代表给我们就空间碎片作一个报告。

女士们，先生们，我现在请墨西哥代表发言。
Rubén Fuentes-Sánchez 先生请您发言。

Rubén Fuentes-Sánchez 先生（墨西哥）：谢谢主席。

这是我国代表团第一次发言，墨西哥代表团希望祝贺您当选为本届委员会的主席。而且要感谢泰国和葡萄牙的代表，感谢他们担任了第一副主席和第二副主席及其报告员的职务，这是在 2008、2009 年期间选举出来的。你的丰富的经验以及对这个主题非常的了解，确实使我非常相信，在您的指导之下，我们的会议将会取得丰硕的成果。

我要祝贺 Mazlan Othman 博士以及要感谢外空司的全体工作人员，感谢他们精心的准备。感谢委员会委托给他们的重要责任，在实施方面做出贡献。

大会在其 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议中核可了和平利用外层空间委员会的建议，即自委员会第三十九届会议起，将向其提供未经编辑的录音打字稿取代逐字记录。本记录载有以中文发言的案文和以其他语文发言的口译的录音打字本。录音打字本未经编辑或审订。

更正应只对发言的原文提出。更正应列入印发的记录上，由有关代表团一人署名，在本记录印发日期后一周内送交 D0771 室翻译和编辑处处长（United Nations Office at Vienna, P. O. Box 500, A-1400, Vienna, Austria）。所有更正将编成一份总的更正印发。



献。而且我要对中华人民共和国和缅甸人民政府表示我们的慰问和哀悼，因为这两个国家非常不幸，遭受了严重的自然灾害，伤亡严重。我也要表示支持阿根廷代表拉美组的发言。

墨西哥认为，外空应当用于和平目的。所有的相关方的参加都必须要保证科学和技术的和谐的发展。我们坚信，有必要要巩固一个国际上的体制，确保外空用于和平的目的。并且确保所有国家，确保发展中国家的利益，所有国家的利益。

我们满意地注意到，联合国大会通过了指导性的细则，专门是针对减缓空间碎片的指南，这些都是非常重要的导则，所有的国家以此为基础，在建造或者是购买通信卫星，对地观测卫星，来进行医学和其他的外空学的科学研究和观察。

我们满意地注意到，科技小组委员会增添了这么一个题目，讲的是全球导航系统，导向卫星系统这个议程。我们说这个系统，这个问题的讨论可以对很多国家产生重大的好处，特别是对发展中国家产生好处。在基本科技方面，在调查在应用，公共计划或者产业计划中使用能有很大的益处。外空司在这里发挥的作用特别的重要，因为他促进了教育的理论和实践培训方面的内容。

我们满意地注意到，科技小组扩展了他的多年计划，这是针对近地物体的一个主题的，这些都是非常重要的内容。我们认为是很有必要的。我们觉得有必要拓展我们对小行星的研究，尽管来说，小行星碰撞地球的概率很小，但不管怎么说，这种灾难是有存在发生的可能性的。

我们也非常高兴地注意到，我们还注意到近地物体的文件，我们希望看一看如何能够避免这些小行星。我们还注意到，政府和非政府组织关于空间法的一些讨论的信息，这将纳入法律小组委员会明年会议的议程中。这将使我们能够扩大我们在外空

方面的信息的利用。然而我们也认为，我们也应该赞成有效的协调各国的航天机构的合作。

我们也支持外空司在专家的支持下，制订一个空间法。同时应该在国际和区域的讲习班中，包括这种外空法律的培训。我们也欢迎厄瓜多尔和玻利维亚和瑞士加入本委员会的工作。

主席：我感谢您的发言和对主席及[？主席团成员]的所发表的赞扬？]。

主席先生，我们现在要开始审议议程项目 6。现在有很多代表要在议程项目 6 之下发言。

Kenneth Hodgkins 先生（美利坚合众国）：谢谢主席。

我国代表团希望再次欢迎有机会来就维护外空用于和平目的的具体方法来发言。

这议程是在 1985 年第二十八届委员会会议上纳入议程的。从那时以来，我们已经看到委员会的工作取得了积极的发展。而且外层空间和平利用也得到了很好的促进。

今天，国际空间的合作已经达到了空前的水平，美国长期以来一直与其他的合作方开展成功的民间空间工作。在过去 50 年里，美国已经与 100 多个国家和国际组织签署了 4 000 多项相关的协议，而且在每一年我们新的合作水平都在不断地提高，同时我们在北美、南美、欧洲、亚洲、非洲和澳大利亚已经与 67 个新的国际组织和政府机构、非政府机构签署了新的协议。

我们认为，我们的国际空间合作对美国来说是非常重要的。在此方面我们希望指出，我们现在已经向所有代表团散发了一个美国航天局的一个叫做全球扩展的出版物，介绍了美国航天局的国际合作情况。

自从上次会议以来,美国已经与一些国家开展了若干双边的合作。在 2008 年 3 月,我们与乌克兰缔结了一项框架协议。美国、法国的空间框架协议于 2008 年 4 月 2 日生效。

4 月份,美国和俄罗斯继续开展了关于建立无线电频率的兼容和互相操作的政府级的对话和磋商。同样,在比利时布鲁塞尔,今年 5 月 28 日举行了美国欧盟空间政策对话的第 3 次会议。

从更广泛的角度而言,美国正在与其他国家一起,审议开展美国空间探索方面的国际合作。我们的目标是要促进共同的空间探索,并实现相互补充的合作方案。

同样,美国与 CEO 开展合作。同时在与欧洲委员会 46 个与会组织一起建立了全球地球观察系统。我们希望能够通过这些相关的决定和行动,为人类造福,并且能够推动协调全面和可持续的地球观测,以便获取更多的信息。

美国支持地球观测卫星委员会的工作。他的成员国已经包括了美国航天局、北美航天局、USGSCEOS 等已经被认为是开展这方面航天方面工作的一个主要的协调机构。我们还正在促进各成员国进行空间方面的支柱,来支持 GEO 的年度工作计划。

根据外空委最近的发展和取得的成绩,我国代表团仍然不能确信今年委员会就相关的外空军事化问题是否需要采取行动?

在 40 多年前,美国和其他 19 个国家提交了等 [? 134 ?] 号决议,它确立了和平利用外层空间的特设委员会。这一决议标志着国际社会在确立外空委方面取得了一个重要的步骤,并且得到了大会的支持,成为大会的一个常设机构。

当时这一想法,当时的想法今天仍然有效,他就是要使外空委能够成为大会的一个机构,主管推动国际外层空间合作的合作。在此方面,我们已经包括了诸如大会第一委员会和设在日内瓦的裁军会议的这种论谈。

委员会在促进空间合作和提供交流信息的论坛方面发挥了重要的作用,考虑到我们还需要扩大机会,来加强委员会授权方面的国际合作。

我们认为,审议外空和平利用的方式方法是非常重要的。在这议程下成员国认为加强国际合作是委员会的主要工作形式,这已经在科技小组委员会和法律小组委员会的工作议程中得到充分的反映。

我们推动和振兴外空委员会的工作的成功还反映在我们的委员会的工作,对国际社会来说越来越重要。这已经充分体现在其他非政府组织加入我们工作的数目的越来越多,特别是非政府组织和私营实体。目前非政府组织的实体和各国专家都积极地参加委员会的工作。

主席先生,考虑审查和外空和平利用的方式方法是我国代表团的优先工作。我们认为在这方面有许多选择,由大会去年所通过的第 62/217 号决议的第 22 段指出,厄瓜多尔政府在 2006 年 7 月主办了第五届美洲空间会议,而且,危地马拉政府将在 2009 年举办第六届美洲空间会议。

我非常高兴地参与了 KITO 的会议,这些会议的结果充分鼓励了各国的空间发展,以及美国期待举行下一次会议。在此方面,我们可以利用这一议程项目,来探索促进区域和区域间合作的方式方法。

另外一个积极的领域,就是委员会应该审议空间技术的应用。这将使我们有很好机会使联合国的专门机构来向委员会做出相关的报告。

主席：我要感谢美国代表的发言。是否还有其他代表希望在这个议程项目下发言？没有。那么我们就结束了议程项目 6 的审议。

各位尊敬的代表，我现在希望能够开始继续和结束关于议程项目 7 的审议。

我接到了加拿大代表要求在这议程项目下发言的请求，我现在就请 Anne-Marie Lan Phan 女士代表加拿大发言。

Anne-Marie Lan Phan 女士（加拿大）：谢谢允许我就议程项目 7 发言。

主席先生，加拿大希望强调，他致力于实施联合国外空大会第三次会议的建议，推动外空的和平运用。这是在第 6 工作组的框架下进行的合作，来推动公众的健康。我们要在公共卫生领域中推动我们的工作。

技术的发展和空间技术的应用以及公共卫生是非常独特的一种程序。在今后 10 年中一定会取得进一步的发展。我们需要推动在远程医疗和远程疾病预防方面的外空技术的应用。同时要监测和早期警报这些可能发生的卫生情况。

目前，加拿大是 OYUNIST 共同主席，这是在 2007 年开始的。工作组得到了外空司的支持并且与其他的一些组织，诸如 ESA 欧洲航天局和亚太经社理事会，以及世界卫生组织都开展了合作。

我们找到了这一领域中的一些重要的合作方。我们认识到，我们已经采取了一系列措施来满足各方的需求，包括利用空间观测的数据，以及加强培训、投资和匹配性，以及卫星的导航，我们希望强调一下一些重要的加拿大开展的工作。

在 2007 年 8 月，加拿大的公共卫生部门和空间部门参与了在曼谷召开的一个区域专家会议。这

是关于该地区的禽流感的一个会议。我们利用了空间技术监测了亚洲发生的禽流感的情况。这一活动导致我们设立了由中国和菲律宾领导的一个区域工作组，其目的是要建立一个工作组合作的框架，并确定必要的技术手段来预防这种威胁。并且要研发各种技术来预防禽流感。

加拿大还参加了一个在涅尔召开的有关非洲的禽流感的会议，世界卫生组织 ESA 和 CNES 也参加了这次会议。这一讲习班使我们能够宣传非洲的需要，来推动非洲预防疾病的工作。

我们的报告反映了大家的经验教训，而且使用了空间技术来推动人类健康。阿斯·克瑞斯特佛这位共同主席也提交了他的相关的报告。其他的一些重要活动涉及到成员国之间的交流。CRC 是在加拿大设立的通信系统，它建立了一个门户网站，来推动工作组的工作。

主席先生，我们希望指出，关于空间技术用于公共卫生的工作已经取得了一些重要的进展，包括远程的监测，能够通过卫星技术进行诊断。我们也在加拿大北方的一个偏远的社区使用了这些设备，加强了当地的这些医疗部门和医院的工作。

主席先生，加拿大代表团愿指出，工作组成员国最支持对我们的工作提供[？听不出？]。我们希望与外空委的成员国能够参加在印度举行一个在亚太进行使用空间技术，用于远程流行病学用于造福亚太人民的一个讲习班。谢谢主席。

主席：谢谢加拿大的 Anne-Marie Lan Phan 女士的发言。

在听了前面的发言以后，我问一下，还有没有其他想就这个议题发言？

没有。那就结束了对议程项目 7：外空三大各项建议执行情况议题的审议。现在继续审议议程项

目 8：科技小组委员会第 45 届会议的报告。

如果允许的话，我先请外空应用专家 Alice Lee 女士发言，简要地向外空委介绍一下联合国空间应用方案的活动。

Alice Lee 女士（外空司）：主席先生，感谢您给我这个机会向外空委的各位代表介绍一下联合国空间应用方案的活动。

主席，祝贺您和主席团其他成员当选为外空委的主席，与我的空间应用科的同事一道，我们期待着协助您完成联合国空间应用方案的活动。

我对最近缅甸的飓风和在中国地震造成的严重伤亡深表哀悼。我希望这个方案能够在今后对于在震灾方面和应急方面做更大的工作。

我也向国际的导航委的成功的工作表示祝贺。空间应用科为促进空间技术应用方面的活动提供了大量支持。

我也感谢各位继续努力，提出具体步骤，并且提出落实外空三大各项建议计划的行动以表示感谢。我还愿祝贺美国航天局过去 50 年取得的成就，美国宇航局为在激励和各项方面给各国所提供了好处，而且在救生和保护环境方面都带来了好处。最近在火星上成功地着陆又表明今后在这方面将会有更多的成功。

主席，各位代表，通过空间应用方案，正在成功地进行 2008 年计划进行的各项活动，而且正在为 2009 年的计划活动奠定基础。方案一直支持在科技小组委员会第 45 届会议上达成的各项协议的执行。我们努力的重点是优先主题领域，涉及到发展中国家可持续发展的一些具体的课题。我们的目标是通过那些在发展中国家取得实际结果的活动所实现的。

这个方案的活动的优先主题是：使用空间技

术，监测和保护环境和自然资源灾害管理。灾害管理、远程医疗、远程教育以及以基本的空间科学教育和能力建设。

目前，在这 3 个领域主题方面使用的空间技术是全球导航卫星系统、卫星通信、遥感应用、对地观测和气象卫星，方案愿意研究新的应用，使用新的空间技术，比如[？Ve？]还有[？Ve？]技术与应用和卫星，以便支持优先主题领域载入现在主题内。

我们为教育者和决策者提供空间技术，促进讨论，以发现区域的需要，并且探讨通过使用空间技术解决办法的可能性，并且协助各地区发起试点项目，使用空间技术应用，满足区域的需要。

这是通过举行讲习班研讨会专门问题讨论会，培训班和专家磋商而实现的。

方案过去努力的重点是在发展中国家能力建设，我们在不断地寻求有效和新颖的方式来实现我们的目标。我们主要关心的是实施实际项目，有效地使用空间技术来满足发展中国家的关键需要。

2008 年的活动，空间应用方案下 2007 年活动的状况，以及 2009 年的计划的活动的现状鉴于我提交给科技小组委员会第四十五届会议的报告载于 A/AC.105/900 号文件。该报告又得到了载于我至小组委员会发言当中提出的建议的补充，这些反映 A/AC.105/911 号文件。

我今天发言涉及到空间应用方案最近的工作，并且提出 2009 年的建议。2008 年方案成功的完成了下列 3 项活动；联合国教科文组织沙特使用空间技术实现水管理的国际会议，这是在 4 月在[？利亚德？]举行的，会议受理了他们工作组，并且讨论了后续行动。

联合国卫生组织、布基纳法索、欧空局使用空

间技术用于远程医疗造福非洲的讲习班,这是5月在瓦卡都勾举行的,讲习班的参加者对该区域今后的合作采取了11项行动。

联合国、欧空局、美国航天局、日空局,国际太阳物理年,还有基本的航天科技的一个讲习班,是在6月在保加利亚的索扎普举行的,讲习班是专门用于2007年国际太阳物理年和2009年国际天文年一系列会议当中的第4个会议。

2008年剩下几个活动,还有其他7个讲习班,专题讨论和培训班,将在2008年剩下几个月举行,这些活动分别是联合国、哥伦比亚、美国、全球导航卫星系统应用讲习班将于6月23日至27日在哥伦比亚的迈地英举行。联合国、印尼区域综合空间技术的应用用于设施资源管理、环保和灾害和减灾的讲习班将于7月7日至11日在雅加达举行。

联合国、奥地利、欧空局、空间应用支持全世界持发倡导会议执行计划专题讨论会将在奥地利举行。另外一个联合国国际宇航联关于综合空间技术应用,支持管理有潜在的危险的环境事件的一个专题讨论会,将于9月在哥拉斯哥举行。苏格兰的哥拉斯哥举行。

联合国、印度、欧空局,区域使用空间技术,实现远程流行病学,用于亚太地区远程流行病学专题讨论会,将于4月21至24日在印度的马克瑙举行。联合国、泰国、欧空局的讲习班将于11月24至27日在泰国举行。联合国、肯尼亚、欧空局综合空间技术应用监测气候变化对于农业发展和粮食安全的影响的区域讲习班,将于12月1日至5日在内罗毕举行。

上述活动的目标和更多的细节,请各位代表看我提交给科技小组委员会第45届会议报告的第41段。报告载于A/AC.105/911号文件,以及空间应用专家报告附件2,载于A/AC.105/900号文件。

科技小组委员会报告的第43到51段,以及专家报告的附件3,反映了区域空间科技教育中心的活动。2008、2009年将得到空间应用方案的实施。

所有的区域中心继续提供空间科技方面的研究生课程。在我们的进修生计划内,空间应用方案在继续与ISMB,还有意大利的ISMB,还有科技大学的合作,为来自发展中国家的科学家和专家提供导航卫星,还有相关应用方面的长期进修机会。有4个参与者参加了去年的10月举行的第4班,还有5个参加者将会参加今年10月开始的下一班。

阿根廷空间局科耐继续提供[?土壤?]流行病学培训的高级学院的进修生,这是通过高级空间研究所为期6周的一个培训班,针对的是拉美和加勒比海地区。第一届去年已经成功的结束。第二届计划于今年的10月6日至31日举行,计划包括在使用卫星图像,地理信息系统,统计数据的理论和实践。参与者还将搞与其国家有关的一些项目。进修的目标还将支持[?听不出?]对6远程医疗的培训方面反映2009年的计划活动。

主席,各位代表,2009年方案收到成员国的承诺,下列9个活动,3个讲习班是有关综合应用空间技术,来实现灾害减灾,环境监测灾害管理相关问题的可持续发展,并且解决与联合国全球发展议程有关的问题。一个专家会议讨论区域空间科技教育中心的的教学大纲。一个综合应用导航卫星系统的培训班,还有一个是卫星搜索宇宙系统的培训班,是联合国国际宇航联培训班。一个空间法讲习班。还有一个是空间基础科学的讲习班。

方案的成就,方案在继续支持联合国各区域的空间科技教育中心。与各区域中心有一个9点的互动协调程序方案的协助,各区域中心加强其理事会,目的是加强对各地区中心的财政和技术支持方案,继续协助第6行动队,改进公共卫生服务,制定其工作计划,该行动组已经决定按照优先和兴趣

去搞，在 3 个区域组织活动，目标还是改进公共卫生服务。

非常高兴地告诉各位，我们现在已经正在筹备巴西新的进修计划的最后阶段，题目是：联合国，非洲远程医疗进修，这是与南非夸祖卢马塔大学的纳星曼德拉医学院远程医疗系合作。还有将每年为非洲的 40 个到 80 个医生提供短期的基础远程医疗培训，预计每年将包括两个到 4 个国家。后续的事情也得到监测，开始日期是 2008 年 11 日，首届培训班将被卢旺达提供。这一进修班还将支持第 6 行动队远程医疗的目标的培训方面。自从去年外空委会议以来，方案在继续发起，并且监测若干支持发展中国家可持续发展试点项目的进展。

我们的数据分享项目题目是：现有全球大地的卫星数据用于非洲可持续发展的分布和使用，在继续传播美国的大地卫星数据，即将提供给非洲的有关研究机构，有关机构。到现在为止，该项目向 15 个研究机构提供了用于教育培训，还有项目制定方面的图像，这些机构遍布整个非洲地区。尽管预算有限，方案参加了机构的自然努力，实施了试点项目，制定了建立国家数据分享政策的方案。

绘图分析，数据集研所，还有数据分享和能力建设，培训和教育，环境评估，空间将空间技术用于灾害管理，远程医疗的培训研究，远程流行病学的研究，将空间技术用于传染病监测和预警，包括禽流感的预警。使用遥感的技术，建立森林大火的接线图、有关这些项目细节，请各代表看空间应用专家报告，载于 A/AC.105/943 第 54 段。

有关对青年人的教育和外联方案，在继续世界空间周的活动。我们也与空间的咨询理事会一起，提出涉及青年专业人员和学生，参加空间技术应用的活动。现在这一事业正在努力的研究这样一些内容，也就是全球导航卫星系统的各项应用。我们这个计划将会主办一系列的研究结果，作一些报告，

会在我们在哥伦比亚的 GNSS 的讲习班上介绍，那么讲一下今后的计划的发展情况。

我们这个计划的主题计划的优先项目是自然资源的治理，环境的监督，灾难的治理，远程教育和远程医疗及其基本的空间科学。今后这个计划将继续采取这么一个方法，采取综合一体的空间技术的应用，所有以上的优先的主题的领域以恰当的方式结为一体，这个方法反映在科技小组委员会 A/AC.105/911 文件中的第 31 段之中。

小组委员会讲到，非常有必要让这个计划继续包含所有上述的优先的主题的领域以确保计划的总体工作的完整性，因此，计划未来的发展将会针对采取综合一体的空间技术的应用。

我们完全的知道世界上这么一个趋势，也就是我们的需要可以通过空间技术的应用加以实施。除了我们水治理方面的题目之外，我们还提出了综合的空间技术应用，用它对气变和产生的影响进行监控，而且我们已经安排了在 2008 年 11 月份，在肯尼亚举办一个讲习班。到时候会讲一些气变，重点是讲非洲的农业发展和粮食安全。我们计划将继续来解决空间技术的问题，来解决或者是预计潜在会产生的一些影响，这都是由全球变暖造成的。

在新的技术领域，我们完全了解用的越来越多的微及其纳米技术在空间技术的应用。Ve 及纳米的技术它的好处就是可以提高可靠性，可以减少能耗，可以减少体积的要求，因此，他们的好处就可以减少维护的成本，可以降低成本。

我们在俄罗斯去年搞了一个讲习班，专门讲的是微卫星技术来监管环境的使用。我们将继续利用微及其纳米的技术，来探索活动，来探索相关的应用。

自从 2004 年开始，这个计划已经拓展了他的

努力,提供更大的支持,支持国家区域性的重要的发展中国家的一些试点项目。我们这个计划将继续这方面的努力,我们采取的方法是利用低或者是零成本的自愿的努力,他们都是来自每一个参与的研究院,而且在任何各方之间,只要他们参加项目,是不需要任何资金转移的。这个计划已经展示了使用这个方法产生的初步的成功的结果。

自从 2004 年开始,这个计划已经开始启动,41 项试点项目都是在发展中国家,大多数这些项目他们都是通过在讲习班中的群体讨论中产生的。在 41 个试点项目中,有 10 个是无限员额的,从反复进行的有 17 个完成了,4 个是已经不搞了取消了,10 个现在正在进行之中。在将来这个计划会继续强调后续的行动。或者是试点项目,专门是用于持续发展,在这之前,要进行能力建设的工作,比如说先搞一个讲习班或者座谈会。最终的目标就是应用空间的技术以促进经济的发展,促进人类的社会更好的发展。

尊敬的主席,尊敬的各位代表,我刚才给大家简要地介绍了一下,在空间应用计划中进行的主要的活动。我们已经取得了重大的成功,但是,很多挑战依然在我们面前。在调用人类资源方面,技术能力和财务资源方面,国际的合作是不可或缺的。我们成功地解决这些挑战要取决于多方的合作伙伴的鼎力支持。我们要依靠来自很多成员国提供的财政上的和技术上的资源,帮助我们来制定计划,制定各项活动鼓励当地支持持续对空间技术的运行的使用。

我要感谢成员国,感谢你们作出的贡献,体现在人力资源,财务和技术资源方面。我再次地向成员国呼吁,向相关的组织发出呼吁,慷慨的自愿的向空间应用的信托基金计划供资。

最后,空间应用的计划继续找到方法,来使用空间的科学和技术,来建立在发展中国家的能力,

以促进他们的持续发展能力。

我们将继续着重这样一些活动,就是要预防并且减少人命的损失,减少财产的损失,就是要提高经济和社会的条件。我想现在的财政资源和人力资源在有限的情况之下,这个计划寻求就是要建立一个近期和中期的活动和项目,希望能够产生切实的结果。希望能够帮助我们促进持续的经济和文化的发展。在这方面,我们希望同所有的成员国和他们的机构,进行富有成果的合作。非常感谢你们的关注。

主席:谢谢。我要感谢 Alice Lee 女士。大家刚才听到了她全世界进行的活动,在 Lee 女士的介绍中列举了一个清单,确实是令人瞩目的。各国对他们的技术合作非常的自豪。现在的资金非常有限,但是已经证明了即使这么少的资金,我们已经能够取得了这么大的一个进展。这是在我们的经常性预算和自愿捐款的基础之上推进的。但是,我们非常欢迎自愿性的捐款。现在我们可以看到这方面的项目数量越来越大,需要更多的资金的资源的支持。感谢 Alice Lee 女士。

我们将继续在议程项目 8 之下,继续各项发言,讲的还是我们科技小组委员会的主题。

Petr Lála 现在请他代表捷克共和国发言。

Petr Lála 先生(捷克共和国):主席,尊敬的各位代表,我国代表团想就科技小组委员会方面的一些内容,发表我们的意见,根据我们的意见去年最重要的一点,就是联合国的 2007 年的 Spider 的计划,这是联大通过的。也就是秘书处要落实这方面的活动,这是针对 2008 和 2009 年的计划。这是一个很困难的决定。

在我们代表团非常满意的是获得秘书处这方面的信息,了解了各方面未来的计划。我们觉得这个新的平台是非常重要的,而且是很切实的一项工

作。他可以充分利用空间技术，造福于人类。所以这方面来说，我们讲到我们是提供了 200 万的捷克克朗这么一个财政支柱，相当于 8 000 欧元的资助。

在空间碎片方面，我国代表团一直在积极地参与空间碎片工作组的工作。我们从一开始就参加了这项工作，因此我们非常高兴。空间碎片缓减的指南，一开始是小组委员会通过的，最后在联大以第 62/217 号决议的形式核准。而且在相关的国家机制得到了实施。我们认为这是非常重要的一个第一步，是走向全面解决今后空间交通安全的全面解决的第一步。

最后，主席，我想讲一下委员会今后的作用和活动。这个是上一届主席波舍先生给我们提出的。这个材料是跟很多的代表团进行磋商之后筹备的，应当能够进一步来提高我们审议的结果，特别是我国代表团一直是在支持科技小组委员会参与空间交通的安全这个问题的讨论的，或者是最近我们把他称作是一个空间活动的可持续性的发展问题，因此，我国代表团完全支持把这个新的议程项目尽早的放在外空委的议程之上。谢谢主席。

主席：非常感谢 Petr Láa 先生，谢谢你的发言。你刚才代表了捷克共和国发了言。

我现在请美国的代表 James Higgins 先生发言。

James Higgins 先生（美国）：主席，谨代表我国代表团，我想表达非常的感谢 Aboubekr-Seddik Kedjar 先生，来自阿尔尼利亚的科技小组的主席，感谢他做出了出色的工作，以他的干练的指导，科技小组的第四十五届会议取得了成功的重大的进展，而且解决了很多的问题。

此外，美国代表团再一次表示赞赏外空司做出的广泛的工作，感谢他支持小组委员会的会议和他的几个工作组的工作。

主席，我国代表团注意到科技小组取得的积极进展，解决了如何来落实第三次和平利用外空大会的成果的问题，我们认为，采取灵活的方法，使用多年的工作计划行动小组在合适的时候介入，而且其他小组的报告他们各自的活动证明了是一个非常有效的落实第三次外空大会建议的机制，能够使我们解决很多相关的问题。

我们完全的赞成 2008 年科技小组的报告。我们特别想指出，科技小组在工作组中取得的进展，这个针对的是外空的核动力源的问题。

这个小组是在他的主席，来自英国的巴比森先生主持之下，工作组根据委员会在 2007 年核准的多年期的工作计划形成了一个协商一致的意见。这也就是一个外空使用核动力源的一个安全框架的草案，这个是科技小组和原子能机构联合专家小组共同制定的，我们专家参与了联系的会议，这个会议是在科技小组 2 月份会议中进行的。

我们非常满意一个安全框架的草案已经散发给科技小组的成员国，而且也发给了原子能机构的安全标准委员会进行审评，并且发表意见。

我们也讲到了美国非常满意多年期工作计划，针对国际太阳物理年 2007 年的计划成功的完成。国际太阳物理年是正式在 2007 年维也纳 2 月份开始的。这是和科技小组第四十四届会议同时进行的。

这确实是一个真正意义上的国际上的会议，有来自世界上每一个国家，每一个地区的国家，他们举办的比如说，提供科学的调查人员，或者支持空间的活动。

这国际年是国际关注了国际合作在研究活动中的重要性，也是在太阳和地球物理方面这方面。太阳活动和空间天气的现象，它对我们日常生活的影响，对我们环境的影响，对我们空间系统影响是

越来越清楚。我们需要对这些产生的后果有更大的理解的基础上来协作。

我们在继续寻求方法来继续国际的合作,来进行这个重要的科学领域方面的工作。我们要继续考虑作为科技小组如何来继续解决今后相关的题目。

主席,在科技小组的会议上,美国和其他的成员国一样,表达我们非常满意,联合国大会在 2007 年开会的时候,核准了空间碎片的指南,这是小组委员会制定的。希望在将来能够听到今后成员国如何来落实这些指南,通过恰当的国家机制来加于实施。

美国非常高兴地看到小组委员会增加了全球导航卫星系统在今年把它放到了议程之上。全球导航卫星系统委员会 ICG 是从第三次外空大会之后出现的,在 2006 年 11 月份正式建立的。

这个委员会正在取得长足的进展,以实际鼓励全球和区域性天基的监测导航及其定时系统方面的兼容性和互操作性,并且促进了全球系统卫星系统和它以及使它融入基础的设施,特别是在发展中国家中的应用。

美国将继续同外空委的成员国来进行协调,来支持 ICG,并且还支持提供方的论坛,就像联大第 58/89 号决议指出规定,对国际卫星系统用于搜救这方面活动的报告是在第 8 项来审查。

在这方面来说,我想简单地讲一下美国在国际上 COSPAS-SARSAT 卫星的搜救计划方面进行的活动。

总共的参加这个项目的成员国是 38 个,美国将继续提供仪器,无论是地球静止的,还是在极地绕极地运行环境卫星的计划,我们和国际合作伙伴来合作。这个 COSPAS-SARSAT 计划总共有 7 个环绕极地的和 5 个地球静止的卫星,提供全球的一

个覆盖,用于搜救的行动。

在 2007 年的时候,COSPAS-SARSAT 帮助拯救了 1 700 条生命,这总共是在 400 个不同的时间之中。

自从 COSPAS-SARSAT 在 1982 年投入运行以来,这个系统已经帮助我们拯救了 2 万条生命。

我们将继续提醒成员国,在 COSPAS-SARSAT 的计划中两个重要的光标,就 406 兆赫和 121.5 兆赫,121.5 兆赫的灯标现在逐渐正在退出,在 2009 年 2 月 1 日以后将退出使用。鉴于有这些灯标现在还在运行之中,我们正在进行宣传活动,来告诉大家这个变化。

美国同时也帮助这样一个努力,来建立国际上的灯标注册数据库,用于 COSPAS-SARSAT。这个能力使灯标的所有者他们都在这些国家没有注册的话,也可以有地方注册,而且使各国能够保持一个注册的服务。比如说他们在线的能力,也可以和国际的数据库来进登记和[?听不出?]

准确及时地注册,对于[?萨仁?]应对的成功是非常重要的,因为他给萨仁的行动部队恰当的信息,让他了解所有人的情况。

美国和他的合作伙伴正在来利用使用卫星来进行[?中地?]轨道的工作,来提高国际卫星辅助的搜救行动。美国现在正在进行一个概念的验证测试,使用全球定位系统的各个卫星。设想这个星的[?中地?]轨的系统将会提高位置的准确性,同时,可以减少和卫星低地轨道产生延迟的问题。

对 COSPAS-SARSAT 方面,如果了解更进一步的信息,可以去看一下这个网站 www.cospas-sarsat.org 或者是 www.sarsat.nova.gov。

主席,在美国天基的灾难治理和紧急应对信息方面,也就是所谓的 Spider 计划方面,我国代表团

希望来回忆一下第 61/100 号决议, 这个是联大的决议。它同意应该通过自愿捐款来支持这一方案, 并且在必要的情况下, 应该对外空司的优先重点进行重新安排。

除此之外, Spider 相关的附属活动不会对目前的外空司的方案活动造成不利的影响, 也不会造成联合国经常预算总额的上升。这是我国代表团和其他加入第 61/110 号决议的一致意见的基础。

主席先生, 在外空委报告的第 156 段中, 如果 Spider 不收到 2008、2009 年要求的经常预算资金, 联合国外空司将会编写和提交 2008 年的科技小组委员会一份减少的工作计划, 这是我国代表团和其他代表团加入这个协商一致意见的基础。

不幸的是, 上述谅解并没有得到真正的遵循。我们得到的意见是外空司通过经常预算的进程, 已经收到了一些资源用来支持 Spider。在这情况下, 根据外空委的报告第 156 段, 外空司应该编制一份供我们在科技小组委员会审议的减少的工作计划。

但是, 国际外空合作的决议草案, 已经提交了大会第四委员会审议, 他包含了有关 Spider 工作计划的案文, 对方案预算造成了影响。

我们希望为这一方案找到前进的方法。但是, 美国现在不能加入联合国大会去年秋季通过的决议, 因为一些代表团希望破坏我们在维也纳达成的协议, 希望来为联合国的经常预算提供更多的资金。

在规划 Spider 今后的工作时, 我们鼓励外空司能够考虑到联合国所面临的财务状况, 并且找到增加有效性和节约费用的方法。

最后主席先生, 我们希望强调, 我国代表团欢迎在科技小组委员会结交一些广泛的议题。我们将继续认为, 这些问题的介绍将有助于我们更多地了

解我们讨论的情况。谢谢。

主席: 谢谢您的发言。谢谢 James Higgins 代表美国所做的发言。

现在我要请尼日利亚的代表发言。

Ayo Otepolo 先生 (尼日利亚): 谢谢主席。

我国代表团希望感谢科技小组委员会主席, 他主持了小组委员会第五十五届会议, 我们也要感谢秘书处的报告。通过这一报告的同时, 我们认为应该感谢相关的外空司的报告。

这一外空活动是本委员会的一个优先的重点, 而作为这样的重点, 外空司应该比过去更全力的查明主题领域中的外空技术的利用, 包括资源的应用, 灾害的管理, 灾害的预测以及远程教育, 远程医疗和能力建设的问题。

本委员会继续在这些领域中开展工作, 将加强发展中国家的能力, 能够来分析和使用外空的信息, 并且用于发展目的。谢谢。

主席: 谢谢尼日利亚代表的发言。现在我请委内瑞拉代表发言。

Roberto Becerra 先生 (委内瑞拉): 谢谢代表。谢谢主席。我的名字叫 Roberto Becerra, 我非常高兴地能够看到您担任本委员会的主席。我希望谈一下这个报告中的一个错误。

这是在议程项目下第 143 段中, 这一措词出现了一些改变。我们在那里看到这并不是我们在 2 月份通过的案文。

我们说, 我们将讨论天体的轨道, 而这里所说的是静止轨道。这并不是我们在原来 2 月份商定的段落中所通过的案文。

主席: 如果大家能够接受我的案文的话, 我们

就可以结束这一报告。我也感到资金,我们也注意到了您的意见。我们也相信,秘书处会核查一下这个案文。

在确定了案文之后,我们将会把案文交给您,请大家通过。这就是我们将要采取的工作方法。我想这个问题将得到解决。

美国。

Kenneth Hodgkins 先生(美国):主席,目前我并不同意对案文进行修改。我们可以核查一下我们的记录。我们的理解是这一个案文是当时我们商定的,我们可以回到时候再加以讨论。

主席:谢谢美国体现的这种精神。秘书处将这个对原文进行对照,然后商定一个案文,请委员会批准。我想这里的原文没有任何困难,因为这是一个原文,这是我们在2月份提交的案文,这里没有做任何修改,只是把2月份核准的案文放在这里就行了。我能会请秘书处来做必要的修改和核查。

[?Roberto Becerra 先生(委内瑞拉)?]:主席,我们非常高兴地看到,在科技小组委员会的第四十五届会议报告中所体现的进展。我们希望继续积极地审议这些问题,以便为促进科技委员会的工作和外层空间的和平利用。我们也希望就议程项目5和议程项目8,空间碎片和外层空间的核动力源的使用发表意见,这是非常重要的议题。我们应该为这些议题的处理,制定必要的国际准则,因为它会影响到我们地球上的人的生命,也是涉及到的联合国的一个主要的工作,这就是要促进国际法和它的规则的制定和实施,特别是关于外空法的制定和实施。

我非常高兴地看到,大会通过了外空碎片的决议。这是一个优先的议题。而且,我们应该特别关注由核动力源造成的飞行体出现的碎片,此刻会更

加关注空间碎片的问题,并且要使那些造成碎片的国家对这些碎片负责。

大会的第62/217号决议已经确认,外空利用应该按照保护地球上生命的原则进行,不应该破坏我们的生存环境,不应该在空中轨道中允许植入有核动力源的飞行器。我们认为,我们应该进行更深入的研究,来发现更好的解决办法,找到更安全的能源。

我们认为,在这里所有国家都应该采取必要的管理措施,不管他们的积极社会发展程度如何,这是各国政府的首要责任,是监测核动力源在外空的利用。不管是政府组织,非政府组织,我们希望能够找出一个空间核动力源使用的法律框架,要符合国际法和推动国际的合作和保护星体的生命。

主席:我们要感谢这个代表团的发言。

是否还有其他代表团要就这议题发言?

没有。那么我们将继续。

我希望提醒大家注意,一个机构的[?听不出?]会议。这其中的一个会议是有一个代表团建议,是今天早晨提到的一个会议。我们委员会必须得到一份联合国会议结果的报告。

我想提请各代表团注意这几点。我希望提请大家注意一个非文件,这是建立联合国Spider的区域办事处的文件。我现在请外空司司长发言,来介绍这份非文件。大家都得到了这份非文件,大家都会希望在这个报告提出之前认真地阅读一下这一报告。

我想应该请外空司司长现在就来介绍一下这份文件。

Mazlan Othman 女士(外空司司长):谢谢主席。

秘书处来介绍一下关于选择和建立联合国 Spider 区域支柱办事处的准则的文件。在联合国大会决议设立空基减灾 Spider 文件。110 号文件中成员国都同意,这一方案应该与区域和国家的专业单位进行合作,来推动灾害的管理,来实施相关的方案。在相关的区域协调开展预防,来利用成员国所提供的这些资源。

在去年的会议上,委员会意识到,我们在促进和实施联合国 Spider 方案的时候,在区域一级会要求秘书处来制定这一网络的实施准则。

在科技小组委员会的第四十五届会议上,小组委员会注意到了尼日利亚和阿尔及利亚代表提出的建议,而且阿根廷、伊朗、摩洛哥、沙特阿拉伯、南非和叙利亚提交了这个建议。以及非洲空间技术委员会,以及肯尼亚的空间制图研究所都提交了相关文件。现在外空司已经从尼日利亚和阿尔及利亚得到了正式的请求,这些请求已经提出要为建立区域支柱办事处增加资金。

外空司认为,应该在选择区域支柱办事处的准则方面,确立必要的条件。我们认为每一个支柱办事处都应该得到相关的区域组织的认可,所以外空司在散发这份文件提出了准则和标准,并且欢迎外空委对制定这些准则的意见。

主席:谢谢外空司司长对这份非文件所作的介绍。也希望各位认真地详细地阅读一下。如果马上有人反映的话,欢迎各位发言。否则我们有足够的时间,回头我再讨论这个问题。

这是一个值得称道的倡议,因为提出了一些组织,[?这些倡议的明确的建立了区域支持?],办公室的明确标准,这也是值得欢迎的。因为这将使我们建立明确的制度,我们明确的系统,欢迎各位做出反映。

第一个反映是巴基斯坦。

Imran Iqbal 先生(巴基斯坦):谢谢主席。

巴基斯坦对设立联合国 Spider 区域支柱办事处感兴趣。但现在我们只能表示我们建立办事处的意图。我们将在一周后答复。我们有为国家灾害管理机构提供支持的经验。我们曾经碰到过地震、洪水和旋风等自然灾害。

主席:智利要求发言。

Raimundo González-Aninat 先生(智利):谢谢主席。

我们对朋友和同事的建议完全满意。我们表示完全支持。阿根廷共和国也愿意作为一个支持办事处参加。

本代表团完全愿意支持这一建议。我们没有问题,我们用不着再认真全面地读这个报告,读这个文件。

主席:可是一开始没有什么建议,现在却提出了不少建议,这表明对联合国天基灾害和应急信息平台的兴趣非常浓厚,大家愿意设立这些区域支柱办事处。

美国。

James Higgins 先生(美国):希望澄清一下程序问题。我对非文件的理解是,如果某个国家想设立一个区域支柱办事处,该国和该国内的一个实体将为其活动提供资金,提供办公室。为了这样做,该国需要得到该地区其他国家的同意。

我想我的问题是为什么需要通过这样一种程序?在波恩、北京和日内瓦的办公室,他们不需要这个协调。他们就说,我们想建立这样一个办公室,然后就行了。

但是,区域支柱办事处他们需要通过区域协调

这么一种程序,就像设立区域空间科技教育中心那样,这些区域中心很好。

但是,大家还记得,区域协调的这些步骤有可能需要很长的时间,有可能或者有可能如果有几个国家竞争的话,想做办事处的东道国的话,就有可能持续较长的时间。所以,我们希望了解为什么要通过这种过程。如果其他人认为我们应该这样做的话,那就可以。

但是我们希望明确想澄清一下,为什么有些办公室设立的方式与其他办公室设立的方式不一样。

主席:既然是秘书处提出的建议,下面就请 Othman 博士再次发言,解释一下为什么提出这个建议。

Mazlan Othman 女士(外空司司长):主席先生,我们将于下周一提供全面的回答。

主席:如果美国代表对这个答复满意的话,我们就等待外空司下周一就这个问题做出答复。谢谢。

现在继续审议议程项目 8:科技小组委员会的报告。星期一上午再继续审议议程项目 8:科技小组委员会的报告。

现在我们审议议程项目 9:法律小组委员会的第四十七届会议的报告。请捷克共和国的 Vladimir Kopal 教授讲话。

Vladimir Kopal 先生(捷克共和国):谢谢主席。

主席先生,我代表捷克共和国代表团想就外空委法律小组委员会在法律领域里的工作,介绍一下法律小组委员会第四十七届会议的结果。

但在介绍之前,祝贺你当选为 2008、2009 两年期外空委主席。您在我们审议问题方面的经验,

外交技能和您的温和的做法,表明多年来您作为贵国的代表,您一定会领导我们,使我们的讨论取得积极结果。

主席,正像在我们以前发言当中已经强调指出的那样,捷克共和国代表团完全赞同外空委及其法律小组委员会,为加强空间活动空间法律基础的努力,办法就是增加加入联合国外空条约的国家和国际组织的数量。因此,本代表团欢迎为此目的,外空司投入,外空司经常发表联合国空间条约和原则以及联大相关决议的经过修定和完整的案文,包括国际空间协定现状的增编。

本代表团还认为,在联合国五项外空条约现状和试用情况的议题下,法律小组委员会及其由希腊的 Vassilios Cassapoglou 博士所领导的工作组为扩大并且加强和平利用空间的活动的目前的法律制度工作铺平了道路。

今年,工作组将花很多的时间,用于联合国的第 5 个空间条约,1979 年的《月球协定》。本代表团认真地研究了由《月球协定》7 个缔约国联合提出的,关于加入 1979 年《月球协定》的联合国声明。我们认为,工作提案国对《月球协定》的主要特点进行了分析,以便表明加强《月球协定》的好处和保证在联合国空间条约系统内的这些好处。

在工作组下届会议上,全面审议这有意义的文件,将有助于我们在对有关月球和其他天体的伤亡可以接受的方法方面取得进展。还有搞一些新的项目和飞行,在这方面本代表团欢迎奥地利代表团宣布,而且得到了其他代表团的支持,将于明年小组委员会会议之前,举行一次有关《月球协定》问题的跨学科研讨会,就外空定义划界和地球静止轨道的特性和使用情况而言。我们赞赏定义划界问题工作组主席巴西的 José Monserrat Filho 教授,正在做出努力,以便在讨论这个长期问题方面取得进展。

工作组同意暂停审议空间物体的问题,直到出现新的时间,要求可以继续讨论时为止。我们同意这种意见。在这方面应该提及的是这个代表团多年来一直持这种意见。另外一方面又有意见认为,外空的定义划界仍然是一个重要问题,应该继续由工作组审议。我们赞同这种意见。

我们认为,令人遗憾的是主席提出的,在工作组范围框架内,组织一个科学会议,由感兴趣的成员国介绍其有关这个问题的立场。但是讨论却没有达成共识,对此我们表示遗憾。我们认为,在工作组下届会议上进一步地来注意这个问题。

主席先生,在其第四十七届会议上,法律小组委员会审议了空间法能力建设这一新议题。在进行了认真讨论之后,小组委员会提出了 12 项具体活动,这些都分别列在 2008 年报告第 128 段当中,这些有可能加强空间法方面的能力,尤其特别是对发展中国家有利。我们认为,这些措施值得我们的支持。

此外,本代表认为,应全力支持外空司的两个努力,这两个努力与能力建设议题密切相关,这两个努力是:第 1:把编写空间法基础课程的教材草案。最近由空间科技教育中心的专家和代表于去年 12 月在维也纳召开的成功会议已开始了这项工作,现在正在通过电子手段在会外进行。

第 2:外空司与东道国合作,组织了空间法问题讲习班,以便传播有关国际和国家空间法的知识和经验。

本代表团坚信,应在今后几年继续组织这些讲习班。因此,我们欢迎宣布,联合国下届空间法讲习班,这是由泰国政府和欧空局联合举办的,将于今年 11 月份在泰国举行。此外,在这方面所做的努力可以得到每年举行两个这样的讲习班的加强。

其中一个继续对空间法进行一般性的介绍,

而且涉及到对空间活动进行规范。另外一个活动讲习班的重点是比较具体的课题,比如说电信、导航、远程医疗、远程教育、遥感等等。在制定空间法基础课程教材的框架内,由专家们起草的特殊单元可以用于起草专门的讲习班的计划,小组委员会下届会议可以更为详细地审议这一建议。

主席,法律小组委员会成功地完成有关评价国家和国际组织注册空间物体做法的任务,这导致联大通过了第 62/101 号决议这样一份专门的决议。小组委员会现在着手就国家有关和平探索和利用外空立法一般性交换信息的议题,并开始了 2008、2011 年期间的工作计划下的审议,这一审议的第一年产生了若干宝贵的文件,这些文件可以作为进一步讨论的基础。

本代表团特别赞赏美国代表团提交了一份报告,报告将议题列入法律小组委员会的议程。在今年法律小组委员会会议期间,美国代表团对美国有关空间活动的法律做了一个全面的介绍,载于 A/AC.105/C.2/2008/CRP.9 号文件。日期是 2008 年 4 月 3 日。

这份文件与有关各国 4 个其他国家关于空间活动立法的信息的会场文件一道,以及其他已经有的,或者预期不久将提交的文件一道,有可能为在奥地利代表的 Irmgard Marboe 教授领导下,设立一个工作组进行深入审议奠定基础。Irmgard Marboe 女士[?先生?]被选为工作组主席。

主席,在上次会议的时候,法律小组委员会也依照惯例,审议了这么一些建议,这就是向外空委提供的小组委员会第四十八届会议的议程。这个议程草案是在制定过程中,大多数包括的这些题目都是至少一年以上,讨论过一年以上。但是,可能会对一些常设的项目应当加一个重点的强调,比如说讲五个联合国外空条约方面的状况和他的应用情况。空间法方面的能力建设,国家立法,和平利用

和探索外层空间的一般性的情况交流。

但是，一个新的单一的问题，单列的项目可以讨论的也在明年小组委员会的会议的议程法中列出来了。

比如说，有这么一个创立国家的机制与空间碎片缓减措施相关的措施的一般性的意见交流。但不管怎么说，不管说这个步子走的多小，已经是很大的一个步骤了，是空间碎片这个问题已经放在小组委员会中，第一次放在它的议程之上。在经过外空委成功地制订了碎片指南之后，联大已经对它进行了核可，而且 IDC 的碎片缓解指南。

本小组委员会现在有机会能够非常详尽地了解到国家的机制，也就是他们落实了在这些指南中提供的措施。

捷克共和国代表团是第一批提出建议讨论这个问题的代表团，我们肯定会非常有兴趣地聆听就这一新的议程项目上的意见交流和相关的观点。

最后，主席，我想说一下，我国代表团非常的充分的注意，委员会外空委未来发挥作用，在各个方面发展的情况。

在 2007 年外空委的上一次会议的时候，我国代表团有机会发表了他的意见，针对的是外空委的主席提交的一个主题，文号是 A/AC.105/L.268。

我们的意见主要是涉及法律小组委员会在这些活动中的作用。我们与委员会的秘书处表示一致。我们代表团插入了我们自己的观点放到了这个题目之上，而且已经提交给本届外空委，文号是 A/AC.105/L.272，发过的日期是 2008 年 4 月 28 日。谢谢主席。谢谢诸位观众。

主席：我要感谢捷克共和国的 Vladimír Kopal

先生非常全面地给我们介绍了情况。捷克共和国代表团给我们讲到了这个问题。也感谢他对主席的亲切的话语。

我们有一个技术报告，但是在这个之前用，有 3 方是要求发言的。我想讲的都是同一个主题。我现在请巴西代表发言。

André Tenório Mourão 先生（巴西）：谢谢主席。

我很快地发表一下我们的意见。巴西代表团希望表示，我们同意捷克共和国代表团的意见，特别是针对小组委员会的作用。这个委员会在制定法律原则，指导空间活动方面非常重要。

在这方面，我们希望表示我们安全支持。并且感谢捷克共和国代表团发表的意见，这个体现在今后委员会的一些工作。我们认为这个工作文件讲到了许多重要问题，我们应当在讨论中讲到委员会未来发展方面和[？走向？]方面应当得到充分的考虑。谢谢。

主席：谢谢你讲到了法律小组委员会的报告。

我想第 10 项也没有人要求发言了。这一项会在星期一审议。

还有两个人要求发言。委内瑞拉。我想委内瑞拉代表要求发言，好，现在请你发言。

Rodolfo Navarro 先生（委内瑞拉）：主席，我想澄清一下。委内瑞拉代表团认为，外空委应该尽可能花很多的时间，来讲一下把外空用于和平目的的方式和方法。

我们讲到的是一些关键的问题，比如说外空的军备竞赛的问题。还有公平的使用地球静止轨道的问题，减少空间碎片的问题，还有核动力源的问题，这些问题都是我们要解决的问题，解决外空的安全

的问题。

显而可以试用的外空的体制,本年并不能保证保护外空不进行任何的军备竞赛。所以非常重要的要采取恰当的措施,来阻止这方面的军备竞赛。

也许会有其他的国际论坛讲这个事情,比如说裁谈会。但是在外空委来说,是有这个责任应当反思这个问题,而且,应迅速做出贡献,来建立国际方面的规范,比如说,在这方面规定或者界定一部明细则,是没有这方面定义,是不利于问题的解决。我们想表达我们支持智利,古巴的发言。谢谢。

主席:谢谢委内瑞拉代表的发言。现在我请 Michel K.Simpson,请他讲第 7 项方面的问题。

Michel K.Simpson 先生(国际空间大学):主席,请允许我来表达国际空间大学对您最良好的祝愿和祝贺。对您的工作人员,对您表示祝贺,祝贺您的当选。我们预期您的领导将能使这个委员会能够有效地进行工作。而且在您刚刚就任不久我们已经注意到,[?你们在这方面您是还可心的而且效率非常高?]

主席,尊敬的各位代表,国际空间大学非常高兴地给大家介绍一下,我们在第三次外空大会之后取得的成就。这在维也纳宣言中已经详细的介绍。下面讲到了我们取得的成绩,我觉得是大家可能感兴趣的内容。

在进行战略方面的内容,比如说,保护地球的资源和管理环境方面,我们进行了如下活动,同中国中方搞了一个在北京去年夏天搞了一个为期 9 周的空间研究的计划。我们的学生完成了非常全面的集体的项目,讲的是地震的预测和缓解。鉴于最近对中国四川省严重的地震。这个项目确实是非常及时的,而且在全球来说都是非常有用的,会提高人们来面对对人类生活,生命财产威胁的地震事件。

我想讲一下,我们就是要拓展人们对空间资产方面的意识。在 1999 年的时候,在我们泰国的研究计划中,我们空间大学的学生完成了一个计划,也就是要减少飞机的灾难,包括海啸以想到东南亚地区的情况。这个研究的建议表明了大家注意到在 2004 年 12 月份印度洋海啸的情况。还有最近我们可以看到缅甸出现的飓风的情况。

我们有来自中国和缅甸的学生,他们感到需要有必要马上参与今年的计划,而且再次表明,对那些死难者的家庭表示慰问,并且对那些救灾者表示敬意。我们现在正在进行他的 1/3 的学生正在来解决针对火山活动方面的情况。

在同样方面,保护地球环境,我们非常高兴,非常紧密地同其他的外空委的观察员和国际空间协会进行合作,帮助他们来制定政策的建议,来进行决策,来解决潜在的小行星或者是慧星袭击地球,碰撞地球的情况。我们和 14 行动小组紧密地合作,我们研究的结果会提交给外空委,来在 1909 年的第 1 次的审议中。

在第三次外空大会主要的战略方面,我们完成了一些非常重要的行动。我们同安全世界基金会和威廉森主任的合作之下,我们的学生完成了各项全面的集体项目,这个专门是空间交通的管理的问题。鉴于现在越来越多的问题,有空间碎片的问题以及可取的轨道越来越拥挤的情况,这方面的管理工作已经成为一个关键的人类安全方面的质疑。发展和扶持,我们非常高兴能够做出贡献来促进对这个问题的评估。

我们大学的学生也进行了研究,[?转的是离地的文档?]来保护关键的数据,文化的材料,甚至是生物方面的一些取样,来解决大规模[?替取?],甚至全球的灾难。在推进科学空间知识方面,保护地球环境方面,大学进行如下活动。

他们搞了研究的项目,越来越是针对政策方面的问题,比如说途径的问题,责任的问题,资源管理的问题和公共政策问题,这都是和空间相关的。

我们每年都要搞一次研讨会。今年讲到是雄心勃勃的空间解决地球挑战的方案的问题。这里讲了很多空间技术的利用环境,而且有很多的方法,我们可以通过不同的方法,来提高我们空间活动的水平。这样可以减少负面的环境影响。明年这个研讨会会针对空间资产的问题,对活动的问题,以及与技术相关的问题进行研讨。

如何来促进人类的安全。因为我们在这里关键的问题是自由,大家不要受到自然风险是关键的问题。很快这方面的内容就会在我们的网站上公布出来。

在加强教育和培训计划以及确保公众意识方面的问题,大学继续非常的积极主动。我们讲到了20年庆祝的时候,这是2007年4月12日进行的。我们在吉斯乐斯堡法国我们的中心校园进行了庆祝,而且在北京的夏令营也进行了这方面的活动。

我们特别积极地就想组织这方面的活动,让学童能够了解空间部门给他们带来的机会和兴奋,给他们灌输这么一种习惯,或者使他们有一种倾向,来促进空间教育的事业。

在过去这一年,我们大学参与了这方面的活动。在北美、南美和中美、中东、亚洲、欧洲和非洲都进行了这个工作,通过我们使用来自我们的支持者的资金,我们大量都投在奖学金的帮助方面,来吸引更多来自发展中国家的学生。针对那些航天国家和非航天国家的学生,我们非常高兴接受了除了来自南极洲以外的所有大洲的学生。

我们也继续地发挥咨询性的作用,比如说来发展并且更新国家的空间法,并且创造国家的机构来

协调空间的活动。我们跟土耳其和坦桑尼亚去年进行合作。

我们也推进了教育及其培训的机会,通过3个是非常为人所敬仰的3个短期班。一周长的高级空间班讲的是有必要在空间部门搞一个课程,就是那些刚刚参加这里的人能够充分的理解基本的原则。还有一个英语复习课,提出一周的机会,让我们大学的夏天夏令营的工作,能够提高他们的英语水平,可以把它作为一种交流的工具。

最后,空间奥特塞学院提供一个速成的12天的机会,可以深度地研究影响到空间部门的战略的问题。去年在北京,这个学院在考虑越来越多的国家,他们都是作为提供空间服务方面的作为提供者出现的情况。

今年在巴塞罗那这个学院会讲一下在空间探索方面来说的空白的机会,特别是来自不同的国家和企业,是什么样的规模,我们看他是不是能够有效的来参与到空间探索的人的探险之中。有一些这方面的信息情况,大家可以在后面的桌子上获得这方面材料。

主席,这个学院的命名是为了纪念克劳科先生,爵士,体现在我表示对这个远见卓实的科学家和我们的教师的去世,表示我们的深切的哀悼之情。

经过20年之后,我们年轻的大学已经有来自96个国家的2600名毕业生。我们的理念强调的是国际主义,也就是我们讲的3个爱,第一个是国际,其他的两个爱,一个是跨学科,一个是跨文化。我们现在正在坚持跨代际的价值,因为我们现在正在建立一种联系,就是建立和空间时代的联系。

我们也搞一些在每个大洲,除南极洲之外进行计划。而且在准备我们下一次下期研究计划,这是在巴塞罗那进行。我们正在推进在2009年的计划。

这个准备是在旧金山的湾区,是会在美国航空航天局的研究中心。

我们的这些课程班,硕士班,将会定期地吸引不同的学习的学生的团体,我们尽管来说学费比较贵,但是我们能够提供非常慷慨的奖学金给很多的学生,确保他们的财政的负担能够降到最低程度。

通过空间机构的慷慨的解囊和空间产业和基金会,或者是同学会知情者的慷慨解囊,在过去两年中提供了 200 万欧元的奖学金。

我们国际的合作,包括其他的一些联手的行动和我们观察员的组织,他们也参加了本委员会的工作。除了和国际空间探索者和安全世界基金会协会合作之外,我们这个大学也非常紧密的和国际宇航联,世界航空周和空间一代,和欧洲空间的政策学院进一步的合作。

我们的合作是非常深入的,这特别吸引我们的注意,因为已经形成了我们的一些联手的倡议,这些都是比如说像[?中?]的一些倡议。

我们也非常高兴在过去这一年签署了谅解备忘录,和我们签署的有来自中国、沙特阿拉伯、加拿大、德国、日本、美国、爱尔兰、法国、西班牙、爱沙尼亚这些机构签署了备忘录。

主席,我们大学社区继续受到第三次外空大会的目标的鼓舞。我们感谢委员会,给我们这么一个荣幸,能够参加他的工作,并且能够充分了解到审议的实质内容。我们希望同你们进行合作,同委员会进行合作,继续做出努力,以确保空间继续成为各国和平利用的一块田地,让大家能够充分享受它带来的好处。谢谢。

主席:非常感谢您的发言。

我在请各位代表发言之前,我希望指出,这种

不同文化的交流是你们工作中的一个非常重要的部分。我还希望满意地提到,你提到的各种平台,涉及到了目前在场的各国际组织,包括世界安全等,建立了这些组织的协调,并且有助于推动年轻人的教育。

但是,区域的情况,您是否建立了任何在非洲、亚洲、拉丁美洲的一些项目?你没有提到这些项目。你们是否也参加了这些区域的工作?而且在这些方面你们有什么其他的计划?

智利代表。

Raimundo González-Aninat 先生(智利):
谢谢。我完全同意您刚才所说的要点。这个文化互动是非常重要的,这使我们能够建立联系和团结。

我想提到的是区域间的关系。我想非常重要的是应该考虑到国际空间大学在美洲大会的参与情况。有一部分内容我没有完全理解,你谈到了备忘录的情况,是与发展中国家,还是发达国家的一些备忘录呢?是否涉及到发展中国家?例如空间发展并不是一些发展中国家的优先工作。我们需要实现千年发展目标。

我希望回顾指出,在过去的联合国、联大的决议中有一个段落提到,世界空间大学应该尊重这方面的情况。我想你们也会为此开展工作,在此方面我们可以把它纳入具体的决议中。因为这可以消除我所说的这种疑惑。

如果没有时间回答的情况下,我们可以下次再接着谈。

大使,我不知道你现在能够直接答复,我不想向你施加任何的压力,我们可以完全等到晚些时候来听你的答复。

Michel K. Simpson 先生(国际空间大学):
我当然可以提交一些答复。关于我们大学签署的备

备忘录是根据我们的合作方的具体需求设立的，我们的备忘录可能主要是针对一些广泛的目标，以及我们的合作方，希望推动教育和满足他们当地的需求。我们还和发展中国家建立了很好的联系，我们的目的是要把发展中国家纳入我们开展的空间方案的这些内容中。

在 1999 年，我们在泰国举办了一个夏令营活动。然后还在智利举办了一个夏令营。我们非常关心发展中国家的这些工作，我们不仅要帮助他们，而且也要使他们的学生了解空间的基本发展，使他们能够关注人类，使用技术，改变生活状况的情况。

特别是在南美区域，我们大学有两个代表在拉丁美洲开展工作，其中包括在智利，我们将继续推广我们工作的影响，并且使我们的工作不仅仅局限于发达国家，而且也会推动发展中国家的他们的工作。

主席：我已经注意到，您希望参与拉美的空间大会。

巴基斯坦代表请发言。

[?.....先生?](巴基斯坦)：谢谢主席。

我们谈到了世界空间大学时开展的良好工作，但是，他们应该开展更多的推广工作来开展与不发达的和发展中国家的研究活动。我认为，他们应该采取更加积极的态度。

主席：谢谢你的发言。智利大使。

Raimundo González -Aninat 先生(智利)：谢谢主席。

我只想代表智利政府指出，我们还不了解，我们没有任何正式的资料，了解国际空间大学校长代表的访问。我们希望有上次的渠道得到通知，因为智利是美洲空间大会的主席，所以我们非常关注这

方面的情况。

主席：我们可以正式的澄清这一问题。

女士们，先生们，我现在要请 Dmitry V.Gorobets 先生俄罗斯联邦的代表来介绍俄罗斯联邦关于空中碎片方面的工作。

Dmitry V. Gorobets 先生(俄罗斯联邦)：谢谢主席。

女士们，先生们，我希望来介绍一下俄罗斯联邦关于空间碎片的工作，这是在 2007 年所开展的工作。

俄罗斯联邦太空署正在继续开展消除空间碎片的工作，这是要确保空间航空飞行器的安全和国际空间站的安全。确保国际空间站的安全是我们非常关注的问题。

减少空间碎片的工作是在现有的俄罗斯国家立法的框架下进行的，这也符合一些与其他主要的航天大国达成的协议和符合联合国的减少空间碎片的准则。

在过去的几年中，俄罗斯联邦在发射空间飞行器方面是一个领先的国家。在过去几年中。我们发射的飞行器占了世界所有发射的卫星的 40%。我们正在加强每个星座的卫星的数量。在 2007 年一共进行了 26 次发射，主要的情况都显示在这个视频上。其中的 30 个发射的卫星是外国的，15 个是俄罗斯的。这些发射工作是完全按照联合国减少空间碎片的准则实施的。

我们想阐述一下关于第 1 项原则，就是减少空间碎片，就在正常的运作中减少碎片的释放。这在所谓的轨道阶段第 3 级发射火箭和它的设计、生产过程、发射过程中都不会产生碎片。

关于实施第 2 项准则，就是减少在运作阶段中

的, 飞行过程中的碎片的产生, 我们要在高压仓之外包上一层材料, 能够减少飞行体的分裂。我们还使用锂电池等等。

在实施第 3 项原则的时候, 就是减少轨道飞行中发生突然的碰撞的可能性, 我们已经在轨道阶段, 保证要采取一切措施, 减少相撞的可能, 使我们的飞行体不会与空间存在的大型碎片相撞。

关于实施第 4 项原则, 就是预防蓄意的破坏和一些其他的有害活动。我们正在努力排除发射任何可能成为碎片的这些飞行体。

关于实施第 5 项原则, 就是减少在飞行过程中飞行器的分裂和造成所谓的能源的泄漏。我们会关闭必要的这些设备, 并且消除可能存在的任何的高能量的能源。

在实施第 6 项原则, 即减少轨道中长期存在的飞行体, 特别是在 LEO 区域中, 在结束飞行之后, 减少这些轨道运行器。我们已经从轨道中消除了这些飞行器。我们也确保不同的轨道, 在出现碎片的时候, 会变成碎片或者在空中烧毁。

在实施第 7 项原则, 就是减少空间飞行体在轨道中长期存在, 这里我们所涉及的新的静体飞行器, 我们会确保, 不会发生不必要的能源泄漏。

我们在开展空中碎片的工作时候, 我们需要查明这些空中碎片的参数, 特别是在外层空间近地轨道上和静止轨道上的这些碎片。

在俄罗斯, 我们开展了国际观察专家的合作, 以便确保所有静止轨道上的飞行体的登记。在 2007 年, 我们对搞轨道的这些飞行体进行了测量, 我们发现了 100 多个没有登记, 没有注册的飞行体。我们已经完成了望远镜的安装。我们对小的微型的飞行体碎片进行了测量。俄罗斯正在开展工作, 以便预防空间飞行站与大型碎片的相撞, 这种可能的相

撞都受到了控制。我们经常就可能发生碰撞危险发出通知, 这与换机组成员同时进行。

飞行控制中心在莫斯科地区的控制中心, 在认真地监测有关动向的参数, 在到达的安全点之前 3 小时确保碎片不会对空间站构成危险而且碎片按照预测在离空间站 4.7 公里的地方飞过去。

根据俄罗斯外空计划, 俄罗斯飞行控制中心与其他组织合作, 正在控制物体进入大气层的物体进行监测, 我们特别注意所谓的高风险这个空间物体。2007 年, 在大气层浓密的高密度的地区, 共有很多的物体进入, 其中一大部分是高风险的, 这些都受到了俄罗斯飞行控制中心的监测。

机构间的碎片协调委在经常进行测试监测活动。2007 年进行了两个这样的活动。[? 原则?] 测试物体是宇宙 1025。俄罗斯还对空间飞行[? 听不出?] 是不会受到碎片和小行星的撞击。我们可以提供空间碎片铝的碎片对一个墙的撞击, 3.9 毫米。

有两种保护罩来测试, 一个是用于空间站上的保护罩, 另外一个俄罗斯专家所研制的用罩, [? 就是平面钢面用另外一种物体?], 这就是一个是墙裂了, 另外一个俄罗斯的核心的这种墙却没有被撞裂。

在俄罗斯, 我们在就减缓空间碎片的方法进行研制工作, 我们俄联邦提出了全国的空间碎片减缓的方案, 是航天器, 还有[? 听不出?], 火箭减少空间碎片的总的要求。俄联邦正在积极参加国际标准化组织有关减缓空间碎片, 就是在近地在空间减缓空间碎片的标准的制订工作。我们曾参加过如下标准的制订。一个是无人航天器分离的活动。减缓空间碎片的航天器从地球同步轨道离开。还有无人驾驶航天器安全充满大气层。

俄联邦在国际标准组织方面包括减少碎片方

面标准的制订工作,是根据俄空局的标准规定进行的,这就要求需要符合标准化组织的标准,还有机构间碎片协调委的要求,要求需要保证符合上述文件,有关的标准需要确定。

各国的航天系统的设计者和运行者是如何互动。去年2月2日,有一个出了毛病的加速器爆炸,但爆炸后仍然留在轨道上,这是由阿拉伯4号卫星爆炸。这个有毛病的加速器的重量是11吨,其中8吨是燃料。由于机载的控制系统失灵,因此,不可能排出燃料,排空燃料。俄罗斯对爆炸后的评价表明,解体的碎片对于空间飞行器的破坏是几分之一,因为发动机的破坏是在很高的高空发生的。

最后我要说的是,俄联邦支持空间碎片解决方面的努力已经在自愿的在其国内的机制内就空间碎片的减缓采取实际步骤,我们考虑到联合国空间碎片减缓指南。

2007年,我们通过了俄罗斯国内标准的最后版本,就是航天器,还有[?国际?]火箭的空间碎片的减缓总一般要求。

我们相信,在通过了联合国空间碎片减缓指南,这个指南将加强空间可接受活动的共同理解,从而加强空间活动的不稳定,而且减少摩擦和冲击

的可能性。谢谢。

主席:谢谢俄空局的出色介绍。对俄空局的这个介绍有没有什么问题?没有。我代表外空委对你的报告表示感谢。

各位代表,今天下午的会议很快就要结束了。续审议议程项目8:小组委员会第四十五届会议的报告。议程项目9:法律小组委员会第四十七届会议的报告和议程项目10:空间技术的附带利益。[?听不出?]会议之后,将听3个全会报告。一个是由日本代表介绍灾害管理。第二个报告是德国代表,题为:快速绘图服务和应用用于应急。第三个是空间带咨询理事会的代表所作的尤其是对能力建设途径社区为基础的灾害管理。特别是考虑到亚太地区发生了灾害。

对星期一时间安排有什么意见?或者是给一建议。

没有。那么就散会。祝各位周末愉快!如各位还没有看欧洲足球赛的话,请各位周末去看比赛。星期一上午精力充沛来回来开会,现在散会。

下午5时51分散会。